

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 01 Hasloh, Alter Kirchweg

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02			1	1								2
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07			33	72	34	4						143
07 - 08			33	139	10							182
08 - 09			30	111	15							156
09 - 10			34	112	11							157
10 - 11			30	122	23							175
11 - 12			37	117	25							179
12 - 13			32	161	29	1						223
13 - 14			18	164	46		1					229
14 - 15			30	142	34	2						208
15 - 16			30	120	30							180
16 - 17			17	112	21							150
17 - 18			33	132	25	2						192
18 - 19			37	114	30	3						184
19 - 20			30	134	44	1						209
20 - 21			46	98	18							162
21 - 22			37	101	23							161
22 - 23			43	227	18							288
23 - 00			8	22	2							32
Tag			507	1951	418	13	1					2890
Nacht			52	250	20							322
Gesamt			559	2201	438	13	1					3212

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 02 Harkshörn, Grundschule

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07			23	15	2							40
07 - 08			6	12								18
08 - 09			7	5	1							13
09 - 10			7	8								15
10 - 11			15	9	3							27
11 - 12			10	15								25
12 - 13			12	15	1							28
13 - 14			5	13	1							19
14 - 15			11	12	1							24
15 - 16			18	23	3							44
16 - 17			7	11								18
17 - 18			20	15	1							36
18 - 19			25	23	1							49
19 - 20			11	22	1							34
20 - 21			16	12	4							32
21 - 22			15	6	2							23
22 - 23			2	2								4
23 - 00												
Tag			208	216	21							445
Nacht			2	2								4
Gesamt			210	218	21							449

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Quickborn, Goethe-Schule

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01				1								1
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06	1		1		1							3
06 - 07	2	16	41	26	6	2						93
07 - 08	1	9	29	4	45	8						96
08 - 09		10	11	8	39	16						84
09 - 10		8	12	11	38	13						82
10 - 11	1	3	19	11	34	13						81
11 - 12		4	14	14	34	9						75
12 - 13		4	19	15	56	15						109
13 - 14	3	4	16	16	54	28						121
14 - 15	1	7	14	19	50	11						102
15 - 16	2	8	38	28	29	6	1					112
16 - 17	2	13	16	19	33	8						91
17 - 18	2	11	23	18	38	8						100
18 - 19	1	17	36	24	22	8						108
19 - 20	9	10	41	13	31	9	1					114
20 - 21	6	17	23	6	29	4	1					86
21 - 22	2	9	11	3	55	11						91
22 - 23		1	7	5	105	13						131
23 - 00			1	1	14	3						19
Tag	32	150	363	235	593	169	3					1545
Nacht	1	1	9	7	120	16						154
Gesamt	33	151	372	242	713	185	3					1699

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 04 Norderstedt, Altes Rathaus

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07				30	17	1						48
07 - 08				20	3							23
08 - 09				14	7							21
09 - 10				10	8							18
10 - 11				9	11	1						21
11 - 12				15	15							30
12 - 13				18	11							29
13 - 14				11	17							28
14 - 15				18	15	1						34
15 - 16				32	31							63
16 - 17				21	12			1				34
17 - 18				31	23							54
18 - 19				41	30	2						73
19 - 20				49	30							79
20 - 21				29	30							59
21 - 22				18	15							33
22 - 23				8	4							12
23 - 00				1								1
Tag				366	275	5		1				647
Nacht				9	4							13
Gesamt				375	279	5		1				660

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 05 Langenhorn, Kohrswort

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesam
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01	1		1									2
01 - 02	1											1
02 - 03												
03 - 04	1											1
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07		81	103	40	29	54	58	11				376
07 - 08		59	52	13	93	61	53	1				332
08 - 09		21	39	5	90	58	30					243
09 - 10		35	49	20	108	42	43	2				299
10 - 11		32	56	17	123	55	34	8				325
11 - 12		46	45	24	142	63	37	2				359
12 - 13		32	45	11	146	74	45	2				355
13 - 14		31	36	20	181	65	36	1				370
14 - 15		38	45	26	152	73	46	4				384
15 - 16		64	77	22	88	101	51	11				414
16 - 17		23	38	36	136	49	31	3				316
17 - 18		28	49	21	179	40	25	3				345
18 - 19		41	43	20	166	52	36	1				359
19 - 20		33	45	30	151	69	19	1				348
20 - 21		19	42	20	107	38	12	1				239
21 - 22		20	33	16	139	29	13	2				252
22 - 23		17	24	6	147	39	7	1				241
23 - 00		3	5	1	29	8	1					47
Tag			603	797	341	2030	923	569	53			5316
Nacht			21	30	8	177	47	8	1			292
Gesamt			624	827	349	2207	970	577	54			5608

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 06 Niendorf, Sootbörn

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01							4					4
01 - 02					1	1						2
02 - 03												
03 - 04						1	1					2
04 - 05												
05 - 06						1						1
06 - 07				20	18	102	132	39	5			316
07 - 08				14	18	96	158	8				294
08 - 09				6	6	61	96	4				173
09 - 10				5	14	66	109	12	1			207
10 - 11				12	16	63	132	13		1	1	238
11 - 12				11	19	82	143	20		1		276
12 - 13				9	23	76	142	18				268
13 - 14				5	25	52	147	18				247
14 - 15				14	23	78	162	26				303
15 - 16				14	23	101	172	37	2			349
16 - 17				20	16	44	106	8				194
17 - 18				9	14	70	112	4				209
18 - 19				8	13	86	97	4				208
19 - 20				7	19	58	118	12				214
20 - 21				3	4	67	91	6				171
21 - 22					6	47	89	12	2			156
22 - 23				1	8	67	109	7				192
23 - 00					2	7	10					19
Tag				157	257	1149	2006	241	10	2	1	3823
Nacht				1	11	77	124	7				220
Gesamt				158	268	1226	2130	248	10	2	1	4043

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Langenhorn, Kortenkamp

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01	1											1
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04	1											1
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07				1	20	86	40	7				154
07 - 08					20	92	93	13	1			219
08 - 09				3	9	56	75	46	3			192
09 - 10				2	17	62	109	31				221
10 - 11				1	10	70	107	42				230
11 - 12				2	27	89	120	36				274
12 - 13				2	17	74	127	47	2			269
13 - 14				6	24	67	136	68	5	1		307
14 - 15				2	23	79	138	52		1		295
15 - 16				3	27	123	96	22				271
16 - 17				5	25	75	105	40				250
17 - 18				3	9	55	144	49				260
18 - 19				6	23	76	124	44				273
19 - 20					24	55	123	57	6			265
20 - 21				3	18	43	90	26				180
21 - 22				1	8	21	119	37				186
22 - 23					8	10	116	61	1			196
23 - 00					1	4	23	11				39
Tag				40	301	1123	1746	617	17	2		3846
Nacht					9	14	141	72	1			237
Gesamt				40	310	1137	1887	689	18	2		4083

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Niendorf, Empfängerstation

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07				49	138	74	5					266
07 - 08				34	132	46	2					214
08 - 09				26	81	15						122
09 - 10				24	96	24	2					146
10 - 11				30	92	10	1					133
11 - 12				26	104	21			1			152
12 - 13				28	107	31	2					168
13 - 14				34	111	27	4					176
14 - 15				61	147	44	2	1				255
15 - 16				73	167	24						264
16 - 17				31	79	13	1					124
17 - 18				24	86	19						129
18 - 19				36	97	17						150
19 - 20				26	98	16						140
20 - 21				27	73	25	1					126
21 - 22				12	62	26						100
22 - 23				23	47	12	2					84
23 - 00				4	3							7
Tag				541	1670	432	20	1	1			2665
Nacht				27	50	12	2					91
Gesamt				568	1720	444	22	1	1			2756

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 09 Quickborn, Droysenkehre

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07				33	7	1						41
07 - 08				23	2							25
08 - 09				18	1							19
09 - 10				18	3							21
10 - 11				19	5							24
11 - 12				24	1							25
12 - 13				27	5							32
13 - 14				12	7							19
14 - 15				22	8							30
15 - 16				42	17							59
16 - 17				22	7							29
17 - 18				40	5							45
18 - 19				70	8							78
19 - 20				39	6							45
20 - 21				46	14							60
21 - 22				13	13							26
22 - 23				5	1							6
23 - 00												
Tag				468	109	1						578
Nacht				5	1							6
Gesamt				473	110	1						584

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Stellingen, Wasserwerk

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01					2	2						4
01 - 02				1								1
02 - 03												
03 - 04				1			1					2
04 - 05												
05 - 06				1								1
06 - 07				1	88	177	24					290
07 - 08				3	77	151	37	2				270
08 - 09				2	40	82	32	8				164
09 - 10				6	40	95	50	2				193
10 - 11				4	51	106	47	10		1	1	220
11 - 12				7	67	108	67	4	1	1		255
12 - 13				5	64	112	63	6				250
13 - 14				8	45	91	81	17	1			243
14 - 15				7	50	127	88	8				280
15 - 16				9	74	192	47	3				325
16 - 17				6	33	75	51	2				167
17 - 18				5	35	81	66	5				192
18 - 19				3	41	78	73	2				197
19 - 20				3	43	73	71	15	1			206
20 - 21				6	38	61	58	4				167
21 - 22				4	29	34	81	9				157
22 - 23				1	29	26	117	12				185
23 - 00				1	7	9						17
Tag				79	815	1643	936	97	3	2	1	3576
Nacht				1	33	35	129	12				210
Gesamt				80	848	1678	1065	109	3	2	1	3786

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Norderstedt, Reitstall Ohlenhoff

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesam
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02	2											2
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06	2											2
06 - 07	7417324											147
07 - 08	2812131											180
08 - 09	127104281											161
09 - 10	24082264											154
10 - 11	63498247											169
11 - 12	441104333											185
12 - 13	452121437											227
13 - 14	44130498											231
14 - 15	834119457											213
15 - 16	924697612											190
16 - 17	53366504											158
17 - 18	14780638											199
18 - 19	32765869											190
19 - 20	227929010											221
20 - 21	225606815											170
21 - 22	331812817											160
22 - 23	175200151											292
23 - 00	11193											33
Tag			50	521	1433	813	136	2				2955
Nacht			3	88	219	18	1					329
Gesamt			53	609	1652	831	137	2				3284

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 12 Groß Borstel, Seniorenwohnheim

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01					1	1						2
01 - 02				1	1							2
02 - 03												
03 - 04				1		1						2
04 - 05												
05 - 06					1			1				2
06 - 07				66	109	182	38	3				398
07 - 08				64	106	167	14					351
08 - 09				36	44	87	14					181
09 - 10				35	67	83	18					203
10 - 11				34	63	103	17	1				218
11 - 12				39	86	119	18					262
12 - 13				44	70	125	19					258
13 - 14				44	64	81	11	2				202
14 - 15				42	85	132	19					278
15 - 16				73	123	185	35	2				418
16 - 17				43	66	82	8					199
17 - 18				38	58	87	12					195
18 - 19				50	60	91	7					208
19 - 20				51	55	88	5					199
20 - 21				34	63	69	11					177
21 - 22				25	31	48	6					110
22 - 23				24	35	35	4					98
23 - 00				6	2	6						14
Tag				718	1150	1729	252	8				3857
Nacht				32	40	43	4	1				120
Gesamt				750	1190	1772	256	9				3977

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 13 Poppenbüttel, Kiwittredder

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01					1							1
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04				1								1
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07				15	86	49	1					151
07 - 08				18	89	107	4					218
08 - 09				8	57	98	13					176
09 - 10				20	59	117	10					206
10 - 11				8	64	139	8					219
11 - 12				20	86	146	13					265
12 - 13				13	71	162	20					266
13 - 14				19	69	179	25	1				293
14 - 15				15	89	172	9					285
15 - 16				16	137	103	9					265
16 - 17				20	85	132	5					242
17 - 18				10	60	175	7	1				253
18 - 19				17	79	160	12					268
19 - 20				15	69	143	28	2	1			258
20 - 21				25	44	103	4					176
21 - 22				8	22	153	5					188
22 - 23				8	9	153	25					195
23 - 00				3	2	30	3					38
Tag				247	1166	2138	173	4	1			3729
Nacht				11	12	184	28					235
Gesamt				258	1178	2322	201	4	1			3964

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 14 Lurup

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01			1	2								3
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04			2									2
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07			30	165	90							285
07 - 08			55	161	45							261
08 - 09			36	82	38	1						157
09 - 10			55	76	43							174
10 - 11			69	91	46	1	2					209
11 - 12			66	115	51	1	1					234
12 - 13			87	85	75	1						248
13 - 14			92	74	45	1						212
14 - 15			83	109	48	2						242
15 - 16			53	153	79							285
16 - 17			56	76	17							149
17 - 18			76	57	38							171
18 - 19			62	72	25							159
19 - 20			76	74	22							172
20 - 21			67	66	12	2						147
21 - 22			78	38	17							133
22 - 23			106	43	9							158
23 - 00			8	4	3							15
Tag			1041	1494	691	9	3					3238
Nacht			117	49	12							178
Gesamt			1158	1543	703	9	3					3416